



LCD-TV

LW15M13C

LW17M11C

LW20M11C

Bruksanvisning

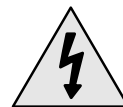
Innan enheten används, läs noga genom
bruksanvisningen och spara den
för framtida behov.

OSD-MENYER
TELETEXT

Se upp

	SE UPP! RISK FÖR ELSTÖTAR FÅR EJ ÖPPNAS	
SE UPP! FÖR ATT FÖRHINDRA ELSTÖTAR SKA DU INTE AVLÄGSNA SKYDDSHÖLJET PÅ BAKSIDAN. DET FINNS INGA DELAR I APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. ÖVERLÅT ALLA REPARATIONER TILL BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.		


Symbolen med en blix och en pilspets i en triangel är ett varningsmärke som varnar dig för att det finns "farlig spänning" inuti produkten.



Utropstecknet i en triangel är ett varningsmärke som uppmärksammar dig på att viktiga instruktioner medföljer produkten.



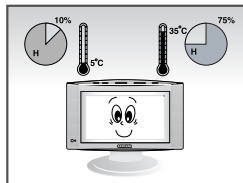
VARNING! FÖRHINDRA SKADOR SOM KAN LEDA TILL BRAND ELLER ELSTÖTAR.
UTSÄTT INTE DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER FUKT.

 Nätspänningen anges på TV:ns baksida och frekvensen är 50 eller 60Hz.

Sverige-2

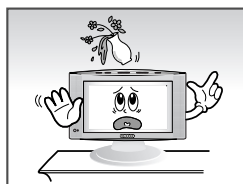
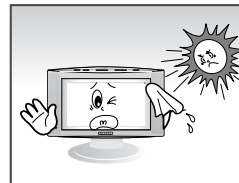
Säkerhetsinstruktioner

Dessa bilder belyser säkerhets åtgärder för apparaten.



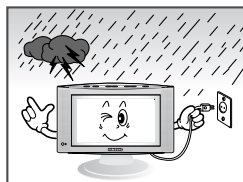
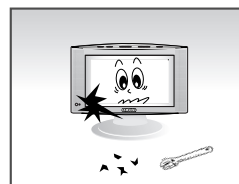
◀ Utsätt inte apparaten för extrema temperaturer eller luftfuktighet.

Utsätt inte apparaten för direkt solljus. ▶



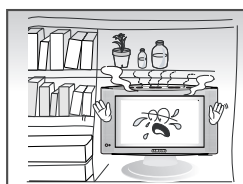
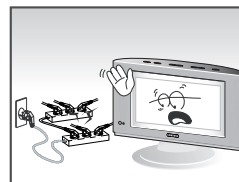
◀ Utsätt inte apparaten för vätska.

Om apparaten går sönder, ska du inte försöka att reparera den själv. Kontakta behörig servicepersonal.



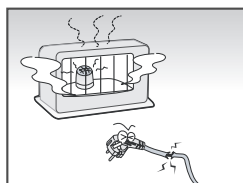
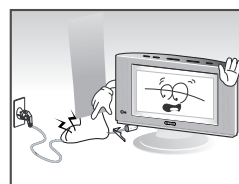
◀ Koppla ur nät- och antennsladden från apparaten vid stormväder (särskilt när det blixtrar).

Koppla inte alltför många elapparater till ett och samma uttag. (Då kan uttaget överbelastas och det kan leda till brand.)



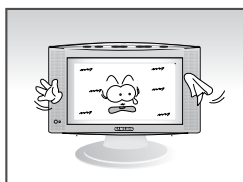
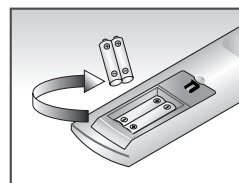
◀ Installera inte produkten i ett instängt utrymme med dålig ventilation, som t ex i en bokhylla eller i ett skåp. (Om den inre temperaturen ökar är det risk för brand.)

Strömkabeln får inte böjas eller dras ut med våld och inga tunga föremål får placeras på den. (Det kan leda till elstöt eller brand.)



◀ Placera inte strömkabeln nära en värmekälla. (Kabelns skyddshölje kan smälta bort, vilket kan leda till elstöt eller brand.)

Om du inte använder fjärrkontrollen under en längre tid ska du ta ur batterierna och förvara dem på en sval, torr plats.



◀ Visa inte en stillbild (som t ex i ett TV-spel eller när en DVD-spelare ansluts till denna LCD-TV) på TFT-LCD-färgskärmen (Thin Film Transistor Liquid Crystal Display) någon längre stund eftersom det kan orsaka en kvardröjande skärmbild. En sådan kvardröjande skärmbild sägs även "bränna fast" på skärmen. Undvik kvardröjande skärmbild genom att minska skärmens ljusstyrka och kontrast när en stillbild visas.

DENNA APPARAT BÖR INTE ANVÄNDAS I INDUSTRI MILJÖER

Innehåll

◆ FÖRORD	
■ Se upp	2
■ Säkerhetsinstruktioner	3
◆ ANSLUTA OCH FÖRBEREDA TV:n	
■ Kontrollpanelen	6
■ Anslutningspanelen	7
– Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nätverk	8
– Ansluta digital-TV-box, videobandspelare eller DVD	8
– Ansluta externa A/V-enheter	8
– Kensington-fäste	8
■ Visa bilder från externa källor	9
■ Sätta batterier i fjärrkontrollen	9
■ Fjärrkontrollen (Alla funktioner utom text-TV)	10
■ Fjärrkontrollen (text-TV-funktioner)	11
■ Slå på och stänga av	12
■ Gå in i standby-läge	12
■ Lära känna fjärrkontrollen	13
■ Plug & Play	14
■ Välja TV-läge eller ingångskälla	16
■ Redigera namn på ingångskälla	17
■ Välja språk	18
◆ STÄLLA IN KANALER	
■ Lagra kanaler automatiskt	19
■ Lagra kanaler manuellt	20
■ Redigera kanaler	22
■ Ordna lagrade kanaler	23
■ Namnge kanalerna	24
■ Fininställning av kanalmottagningen	25
◆ STÄLLA IN BILDEN	
■ Ändra bildstandard	26
■ Ändra bildinställningarna	27
■ Justera skärmens bakgrundsfärg	28
■ Ändra bildstorleken	29
■ Frysa den aktuella bilden	29

Innehåll

◆	STÄLLA IN LJUDET	
■	Ändra ljudstandard	30
■	Välja ljudläge	31
◆	STÄLLA IN TIDEN	
■	Ställa klockan	32
■	Stänga av automatiskt	33
■	Sätta på/stänga av TV:n automatiskt	34
◆	ANVÄNDA DE OLIKA FUNKTIONERNA	
■	Ställa in läget blå bakgrund	35
■	Visa information	35
◆	ANVÄNDA TEXT- TV- FUNKTIONEN	
■	Text-TV-funktionen	36
■	Visa text-TV-information	37
■	Välja ett visst sidnummer	38
■	Använda FLOF för att välja en sida	39
■	Lagra text-TV-sidor	39
◆	REKOMMENDATONER FÖR ANVÄNDNING	
■	Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal	40
■	Tekniska och miljömässiga specifikationer	41
■	TV:ns underhåll	42
■	Ansluta en vägg- eller armmonteringsenhet	43
■	Installera VESA-kompatibel monteringsenhet	44
■	Kensington-fäste	45

Symboler



Tryck på

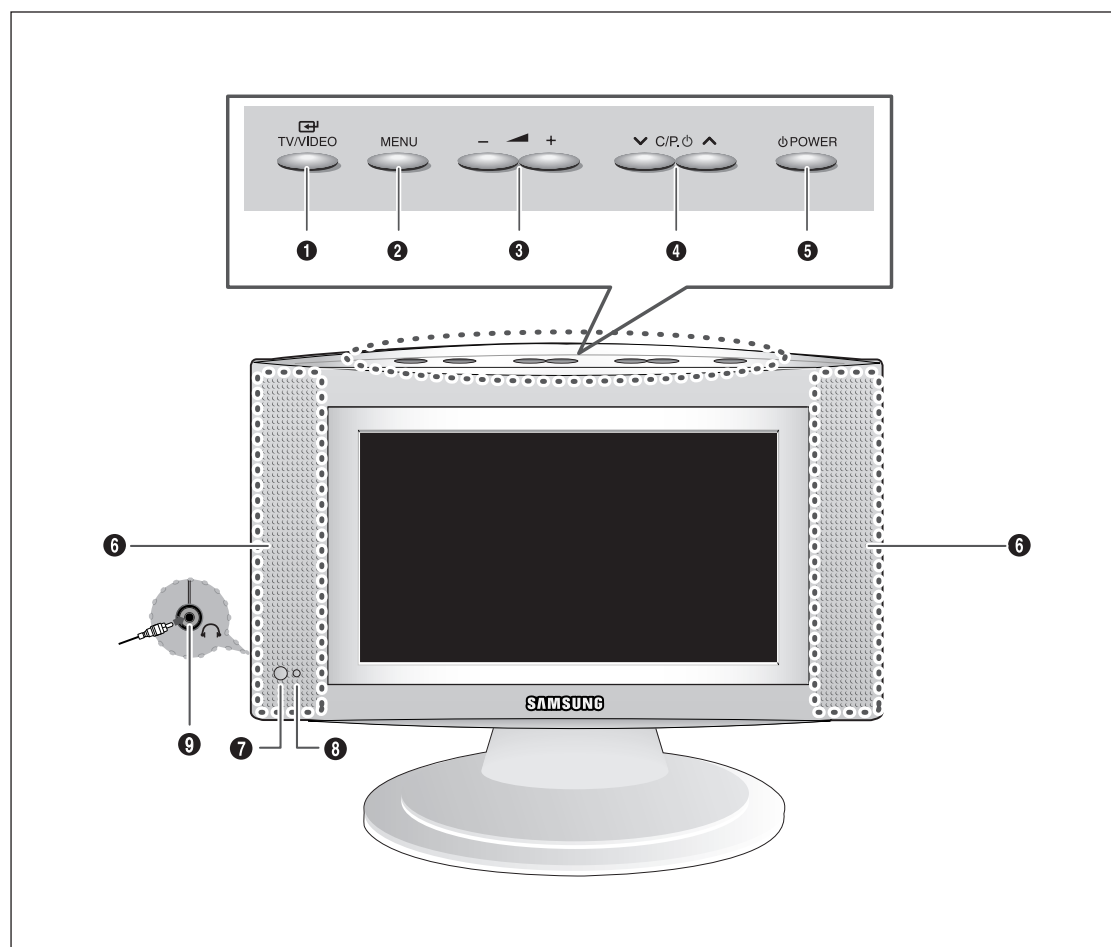


Viktigt



Obs!

Kontrollpanelen



1 TV/VIDEO

Visar en meny med alla tillgängliga iningångskällor (TV - AV1 - AV2 - S-Video).

2 MENU

Öppnar OSD-menyn på skärmen.

3 - +

Flyttar väljaren åt vänster eller höger på OSD-menyn. Ökar eller minskar nivån på ljudvolymen.

+ : Visa en undermeny som innehåller urval för det aktuella menyalternativet.

- : Gå tillbaka till föregående meny. Stäng OSD-menysystemet på huvudmenyn.

4 < C/P >

Flyttar väljaren uppåt eller neråt på OSD-menyn. Ökar eller minskar kanalnumret.

5 POWER

Sätter PÅ/stänger AV anläggningen.

6 HÖGTALARE

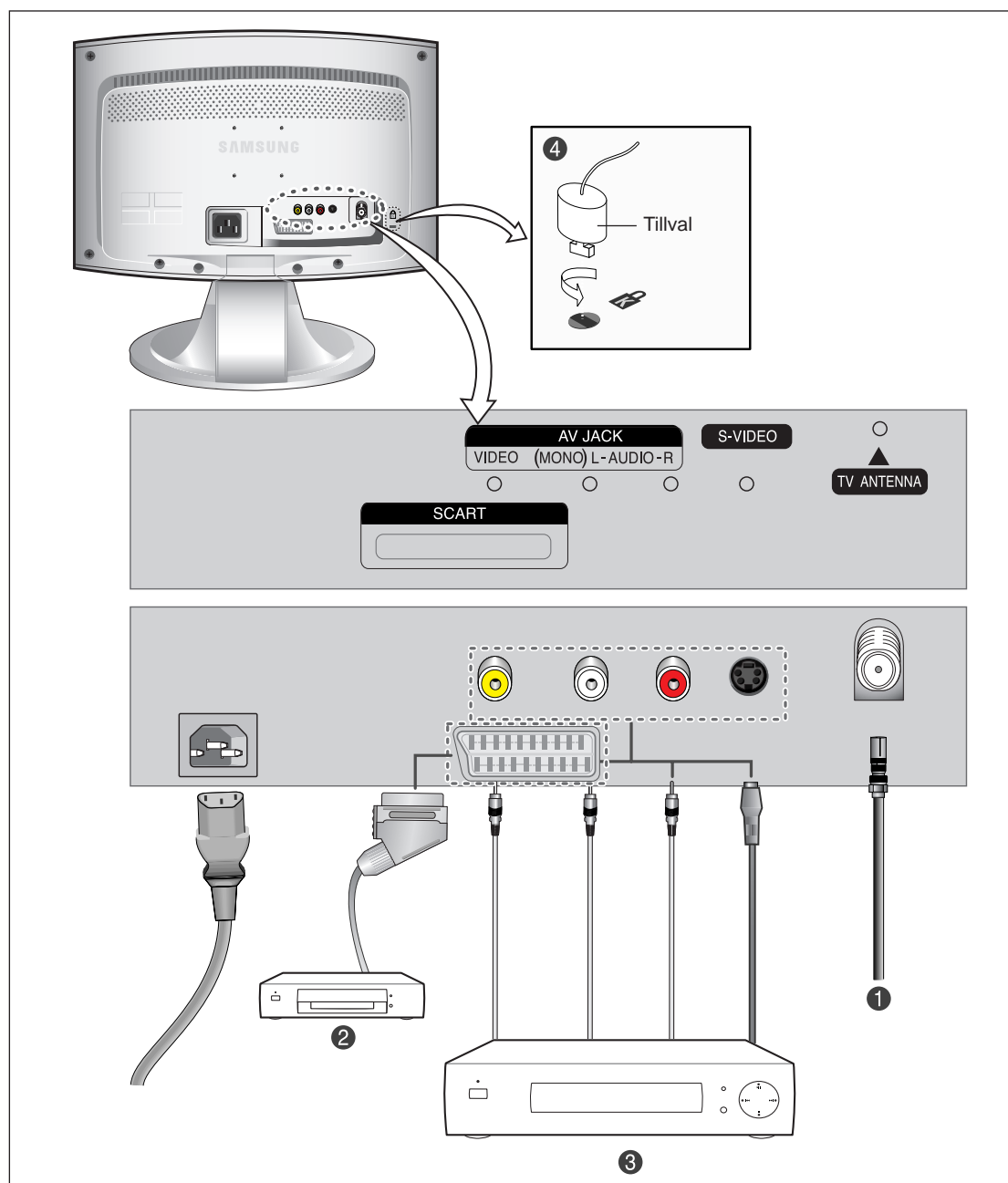
7 FJÄRRKONTROLLSENSOR

8 STRÖMINDIKATOR

Tänds när du stänger av strömmen.

9 HÖRLURSUTTAG

Anslutningspanelen



Varje gång du ansluter ett ljud- eller videosystem till apparaten ska du se till att alla delar är avstängda. Läs dokumentationen som medföljer utrustningen om du vill ha detaljerade anslutningsinstruktioner och tillhörande säkerhetsföreskrifter.

Anslutningspanelen

❶ **Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nätverk (beroende på modell)**

För att du ska kunna visa TV-kanalerna ordentligt måste apparaten ta emot en signal från en av följande källor:

- En utomhusantenn
- Ett kabel-TV-nätverk
- Ett satellitnätverk

❷ **Ansluta digital-TV-box, videobandspelare eller DVD**

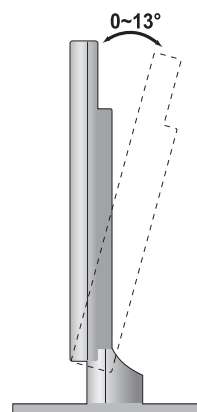
- Anslut videobandspelar- eller DVD SCART-sladden till SCART-uttaget på digital-TV-boxen, videobandspelaren eller DVD-spelaren.
- Om du vill ansluta både en digital-TV-box och en videobandspelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-TV-boxen till videobandspelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta videobandspelaren till TV.

❸ **Ansluta externa A/V-enheter**

- Anslut RCA- eller S-VIDEO-sladden till lämplig extern A/V-enhet som t ex en videobandspelare, DVD-spelare eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudsladdarna till "AUDIO (L)" och "AUDIO (R)" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.

❹ **Kensington-fäste**

- Den här TV:n har utformats för användning med ett stödsäkert lås.



Sverige-8



Infällbar fot

Luta skärmen till ett bekvämt läge.

Maximal lutningsvinkel är 13 grader bakåt.

Luta inte TV:n mer än vad som specificerats.

Om du använder våld för att luta TV:n mer än vad som specificerats kan det orsaka permanenta skador på fotens mekaniska delar.

Visa bilder från externa källor

När du har anslutit dina olika ljud - och videosystem kan du visa de olika källorna genom att välja lämplig ingång.

- 1 Kontrollera att alla nödvändiga anslutningar har gjorts (se sidorna 8 för ytterligare detaljer).
- 2
 - ◆ Video-knapp...
Tryck på videoknappen för att välja videoläge.
Ingångskällorna visas i följande ordning:
AV1 - AV2 - S-Video.
 - ◆ TV-knapp...
Tryck på TV-knappen för att välja TV-läge.



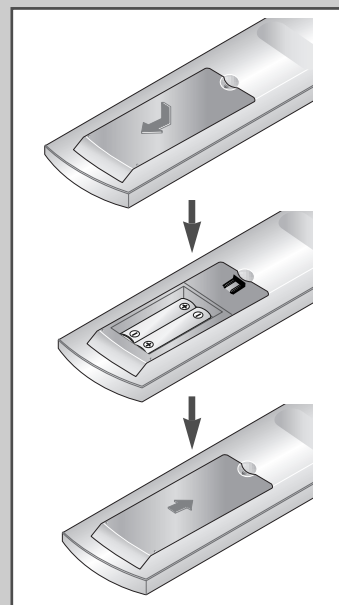
Sätta batterier i fjärrkontrollen

Du måste sätta i eller byta fjärrkontrollens batterier när du:

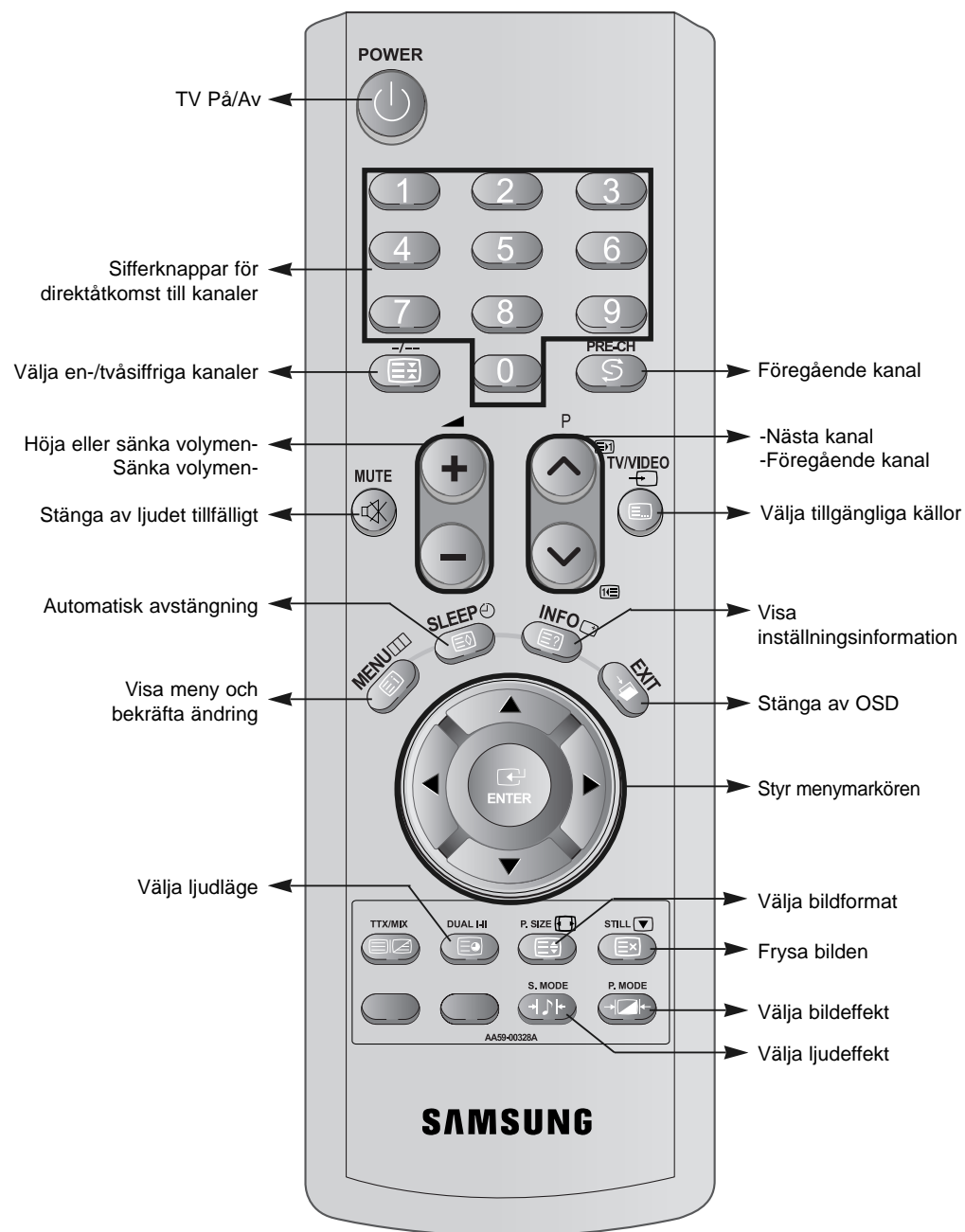
- ◆ Inhandlat apparaten
- ◆ Märker att fjärrkontrollen inte längre fungerar som den ska

- 1 Ta bort luckan på baksidan av fjärrkontrollen genom att trycka nedåt på symbolen och sedan dra bort luckan.
- 2 Sätt i TVå **AAA**-batterier.
 - ◆ Vänd + på batteriet mot + på fjärrkontrollen
 - ◆ Vänd - på batteriet mot - på fjärrkontrollen
- 3 Sätt tillbaka luckan genom att rikta in den mot undersidan på fjärrkontrollen. Tryck därefter luckan på plats.

- Blanda inte olika batterityper, t.ex. alkaliska batterier och batterier som innehåller mangan.

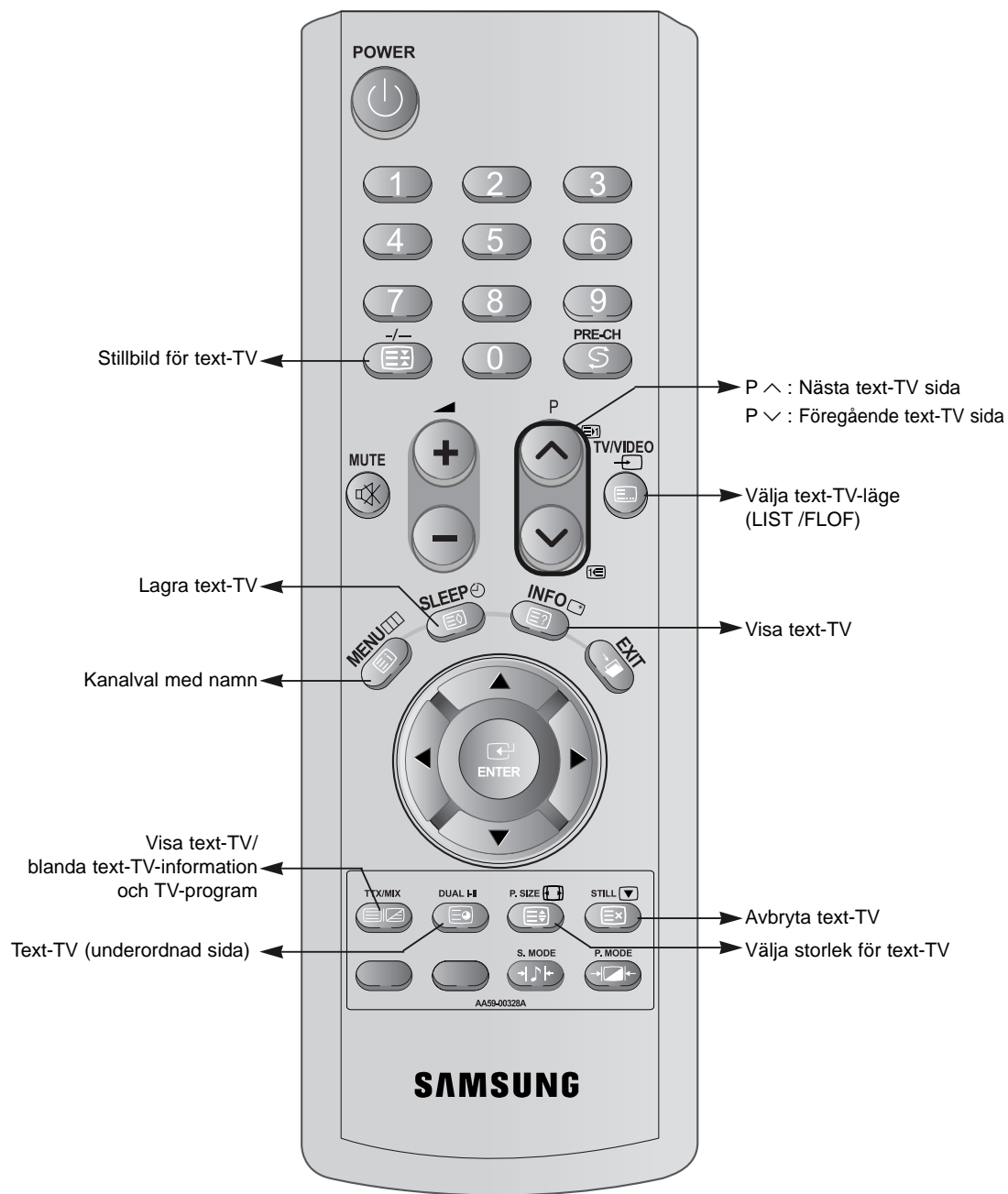


Fjärrkontrollen (Alla funktioner utom text-TV)

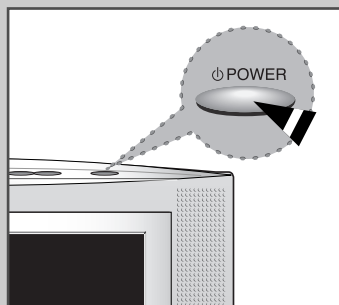


➤ Fjärrkontrollens funktionsduglighet kan försämrats av starkt ljus.

Fjärrkontrollen (text-TV-funktioner)



Slå på och stänga av




Strömsladden är ansluten baktill på din anläggning.

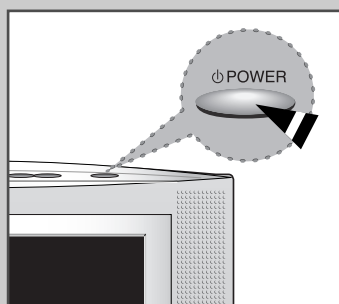
- 1 Sätt i strömsladden i ett lämpligt vägguttag.

Resultat: När strömsladden är ansluten lyser indikatorlampan röd.

- 2 Tryck på **POWER**  för att slå på apparaten.



- 3 Tryck på **POWER**  för att stänga av apparaten.


Gå in i standby-läge



Du kan sänka effektförbrukningen genom att försätta apparaten i standby-läge.

Standby-läget är användbart när du vill stänga av TV:n tillfälligt (t ex under en måltid).

- 1 Tryck på **POWER** .
- 2 För att slå på apparaten igen trycker du bara på **POWER**  på eller en sifferknapp.

➤ Låt inte apparaten vara kvar i standby-läget under en längre tid (t ex när du är på semester). Stäng av genom att trycka på **POWER** .

Det allra bästa är att dra ur ström- och antennsladdarna.

Lära känna fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen används huvudsakligen för att:

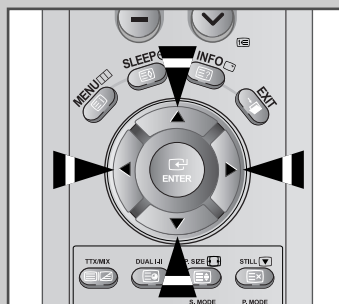
- ◆ Byta kanaler och justera volymen
- ◆ Ställa in apparaten med OSD-menysystemet

Följande tabell visar de knappar som används mest och deras funktioner.

Knapp	Visningsfunktion	Menyfunktion
P ▲	Används för att visa nästa kanal.	-
P ▼	Används för att visa föregående lagrade kanal.	-
PRE-CH	Används för att växla mellan de två senaste kanalerna som visats. (PRE-CH : föregående kanal)	
0 ~ 9	Används för att visa motsvarande kanaler.	
-/-	Används för att välja högre kanalnummer än tio. Symbolen "--" visas när du trycker på. Ange det tvåsiffriga kanalnumret.	
▲ +	Används för att höja volymen.	-
▼ -	Används för att sänka volymen.	-
MUTE ⊘	Används för att stänga av ljudet tillfälligt. ➤ Om du vill sätta på ljudet igen trycker du på den här knappen eller på någon av knapparna ▲+ eller ▼-.	
MENU □	Används för att visa OSD-meny systemet på skärmen.	Används för att gå tillbaka till föregående meny eller normal visning.
EXIT →□	Används för att avsluta menysystemet och återgå direkt till normal visning.	
⦿	<p>► Visa en undermeny som innehåller urval för det aktuella menyalternativet.</p> <p>▲▼ Manuellt söka bakåt/framåt efter kanaler</p> <p>►◄ Öka/Minska ett menyalternativvärde</p>	



Plug & Play



Plug & Play

Menyspråk

Sverige

Português

Ελληνικά

Čeština

Srpski

Hrvatski



Flytta

Avsluta

Stopp

Plug & Play

Antenn ingång

OK

Klocka

Flytta

Avsluta

Stopp

Land



Schweiz

Sverige

UK

Östeuropa

Övriga

Flytta

Avsluta

Stopp

ATM

40 MHz P 1 C —

20 %

Stopp

Ut

Flytta

Avsluta

Stopp

Klocka

Tim

Min

—

—

Flytta

Ändra

Stopp

Ha en trevlig stund


Sverige-14

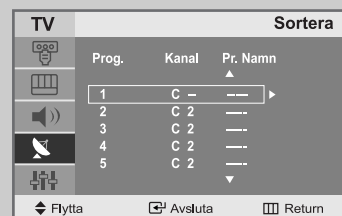
**När TV-apparaten slås på för första gången visas flera anpassningsbara grundinställningar automatiskt.
Följande inställningar finns:**

- Tryck på **POWER** på fjärrkontrollen om TV:n befinner sig i standby-läget.
Resultat: Meddelandet **Plug & Play** visas.
Meddelandet visas en kort stund och sedan visas menyn **Menyspråk** automatiskt.
- Välj önskat **Menyspråk** genom att trycka på **▲** eller **▼**.
➤ Tillgängliga språk visas.
Du kan välja mellan **18** olika språk.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta valet.
Resultat: Meddelandet **Antenn ingång** visas och **OK** är markerat.
- Tryck på **ENTER** .
- Välj **Land** genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
Tryck på knappen **ENTER** .
- Välj **Tim** eller **Min** genom att trycka på **◀** eller **▶**.
Ställ in **Tim** eller **Min** genom att trycka på **▲** eller **▼**.
(Se avsnittet **“Ställa klockan”** på sidan 32)
- Tryck på **MENU** för att bekräfta.
Resultat: Meddelandet **Ha en trevlig stund** visas, och sedan aktiveras den lagrade kanalen.

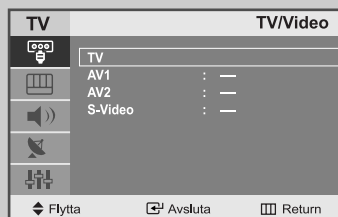
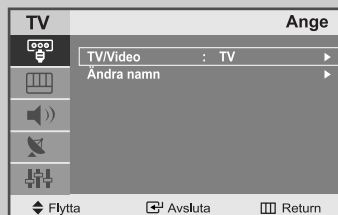
Plug & Play

Om du vill starta om denna funktion ...

- 1 Tryck på **MENU**.
Resultat: Huvudmenyn visas.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **SETUP**.
Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas.
- 3 Tryck på **ENTER** .
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Plug & Play**.
Tryck på **ENTER** .
- 5 För mer information om hur du ställer in denna funktion, se sidorna 14 och 23.
➤ Menyn Sortera visas efter Plug & Play.



Välja TV-läge eller ingångskälla




Du kan välja TV-läge eller ändra till en ingångskälla som är ansluten till TV:n. Använd denna knapp för att välja den ingångskälla du vill titta på.

- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.


- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ange**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ange** visas.

- 3 Tryck på **ENTER** .

- 4 Tryck på **ENTER** .

Resultat: Lagra **TV/Video** väljs.

- 5 Tryck på **▲** eller **▼** för att flytta till den ingångskälla du vill välja. Tryck på **ENTER** .

Resultat: Ingångskällan ändras till vald ingångskälla.

Redigera namn på ingångskälla

Genom att ange namnen på de ingångskällor som är anslutna till TV:n kan du snabbt och bekvämt hitta och välja den ingångskälla du vill titta på.

- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.

- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ange**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ange** visas.

- 3 Tryck på **ENTER** .

- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ändra namn**.
Tryck på **ENTER** .

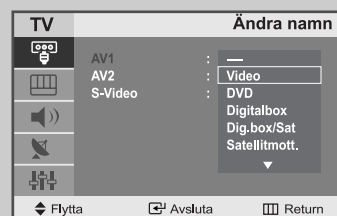
- 5 Tryck på **▲** eller **▼** för att flytta till den ingångskälla du vill redigera.
Tryck på **ENTER** .

Resultat: Följande alternativ är tillgängliga:
AV 1 - AV 2 - S-Video

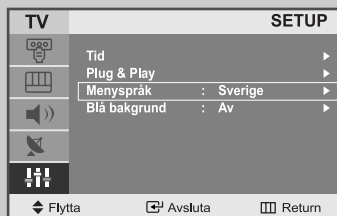
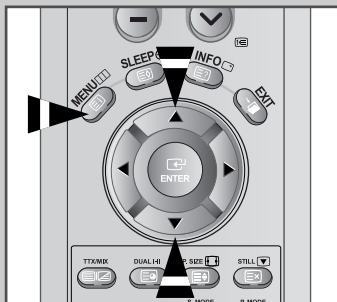
- 6 Välj önskad enhet genom att trycka på **▲** eller **▼** flera gånger.

Resultat: Följande alternativ är tillgängliga:
---- - **Video - DVD - Digitalbox - Dig.box/Sat - Satellitmott. - AV Receiver - DVD-receiver - Spel - Videokamera - DVD/Video - DVD/Hårddisk - PC**

- 7 När du är nöjd med valet trycker du på **EXIT** för att återgå till normal visning.



Välja språk



Sverige-18


När du använder apparaten för första gången måste du välja vilket språk som ska användas vid menyvisning och indikeringar.

- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.

- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas.

- 3 Tryck på **ENTER** .

- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Menyspråk**.
Tryck på **ENTER** .

- 5 Välj önskat **Menyspråk** genom att trycka på ▲ eller ▼ upprepade gånger.

- 6 När du är nöjd med valet trycker du på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Lagra kanaler automatiskt

Du kan avsöka frekvensintervallen som finns tillgängliga för dig (tillgängligheten beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera nummer manuellt och ta bort de kanaler du inte vill titta på.

- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.

- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Kanal**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

- 3 Tryck på **ENTER** .



- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **ATM**.
Tryck på **ENTER** .

Resultat: **Start** väljs.

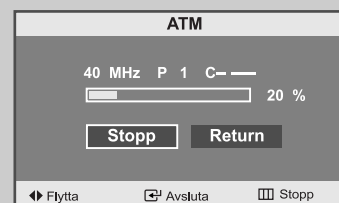
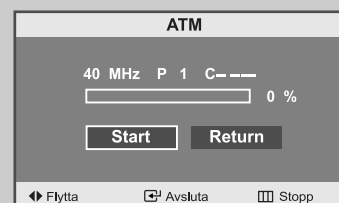
- 5 Tryck på **ENTER**  och sök igenom kanalerna. Undermenyn ändras från **Start** till **Stopp** och kanalsökningen har börjat.

Resultat: Sökningen avslutas automatiskt. Kanaler ordnas och lagras i en ordningsföljd som följer deras position i frekvensintervallet (med lägst frekvens först och högst frekvens sist).

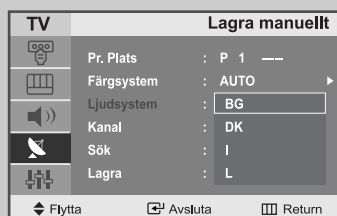
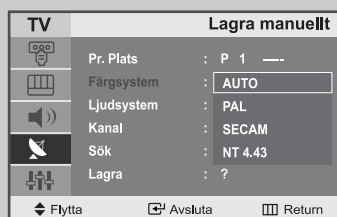
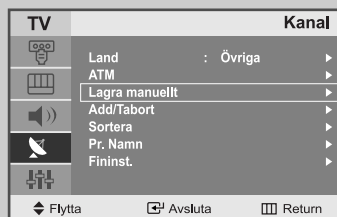
Sedan visas det program som ursprungligen valdes.

- Om du vill återgå till föregående meny trycker du på **◀** eller **▶**. Välj **Return** och tryck på **ENTER** .
- Om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad, trycker du på **ENTER** .

- 6 När kanalerna har lagrats kan du can:
 - ◆ Ta bort en kanal (se sidan 22)
 - ◆ Sortera dem i önskad ordning (se sidan 23)
 - ◆ Tilldela ett namn till de lagrade kanalerna (se sidan 24)
 - ◆ Finjustera kanalmottagningen vid behov (se sidan 25)



Lagra kanaler manuellt



Sverige-20

Du kan lagra upp till 100 kanaler, inklusive de som tas emot via kabelnätverk.

När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ◆ Huruvida du vill lagra de enskilda kanaler som har hittats
- ◆ Programnummer för varje lagrad kanal som du vill identifiera

- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.

- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Kanal**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

- 3 Tryck på **ENTER** .

- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Lagra manuellt**.
Tryck på **ENTER** .

Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **Lagra manuellt** visas med **Pr. Plats** valt.

- 5 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Färgsystem**.
Tryck på **ENTER** .
Välj önskat **Färgsystem** genom att trycka på knapp **▲** eller **▼** flera gånger och sedan på **ENTER** .

Resultat: Färgstandarderna visas i följande ordning:
AUTO - PAL - SECAM - NT4.43




- 6 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ljudsystem**.
Tryck på **ENTER** .
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ljudsystem** och trycka sedan på **ENTER** .

Resultat: Ljudstandarderna visas i följande ordning :
BG - DK - I - L


- 7 Om du vill flytta alla kanaler till nya kanalnummer, upprepar du steg 5 till 6 genom att trycka på **▲** eller **▼** när du har valt **Pr. Plats**.

Lagra kanaler manuellt

8 Om du vet numret på kanalen som ska lagras...


- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på **ENTER** .
 - ◆ Välj **C** (markkanal) eller **S** (kabelkanal) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER** .
 - ◆ Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER** .
- Om du inte hör något ljud eller om ljudet är onormalt väljer du ett annat ljudsystem

9 Om du inte vet kanalnumren trycker du på ▲ eller ▼ och väljer **Sök**. Tryck på knappen **ENTER** .

Sök genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER** .

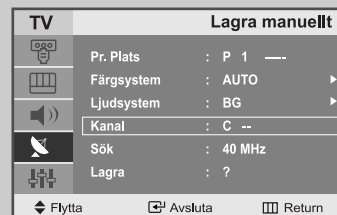
Resultat: Tunern avsöker frekvensintervallet tills den första kanalen eller den kanal du valt tas emot på skärmen.

10 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Lagra**. Tryck på **ENTER** .

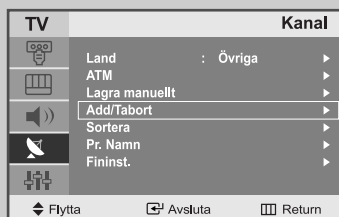
Välj **OK** genom att trycka på ▲ eller ▼.
Tryck på **ENTER** .

Resultat: Tunern avsöker frekvensintervallet tills den första kanalen eller den kanal du valt tas emot på skärmen.

11 Upprepa steg 8 till 10 för varje kanal som ska lagras.



Redigera kanaler



Du kan utesluta valda kanaler bland de kanaler du avsökte. När du avsökter de lagrade kanalerna, visas inte de kanaler du har uteslutit.


Alla kanaler som du inte specifikt väljer att utesluta visas under avsökningen.


- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.

- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Kanal**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

- 3 Tryck på **ENTER** .


- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Add/Tabort**.
Tryck på **ENTER** .

Resultat: Den aktuella kanalens inställning visas.

- 5 Tryck på **^** eller **v** och välj den Kanal som du vill **Add** eller **Tabort**.

Resultat: Om den kanal du vill ändra inte finns i minnet är Add markerat och visas.
Om den kanal du vill ändra finns i minnet är Tabort markerat och visas.

- 6 **Add** eller **Tabort** kanalen genom att trycka på **ENTER** .

- 7 Om du vill återgå till föregående meny väljer du **Return** genom att först trycka på knapp **◀** eller **▶** och sedan på **ENTER** .

- 8 Upprepa steg 5 för varje kanal som ska läggas till eller tas bort.

Ordna lagrade kanaler

Du kan byta ut numren på två kanaler för att:


- ◆ *Ändra den ordningsföljd som kanalerna automatiskt lagrats i.*
- ◆ *Tilldela enkla nummer till de kanaler du tittar mest på.*

- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.


- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Kanal**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.


- 3 Tryck på **ENTER** .

- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Sortera**.
Tryck på **ENTER** .

Resultat: Numret på vald **Prog. Kanal** och **Pr. Namn** flyttas åt höger.

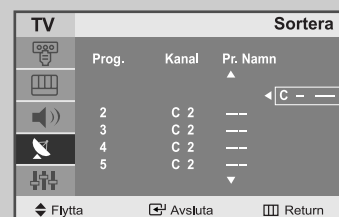
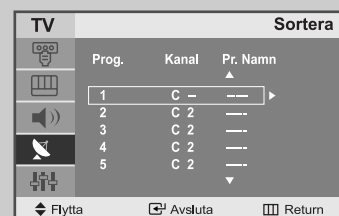
- 5 Välj det kanalnummer du vill ändra genom att trycka upprepade gånger på **▲** eller **▼**.
Tryck på **ENTER** .

Resultat: Numret på vald **Kanal** och **Pr. Namn** flyttas åt höger.

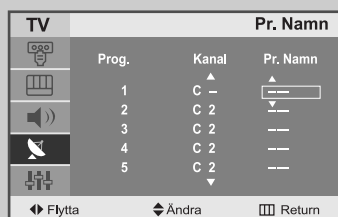
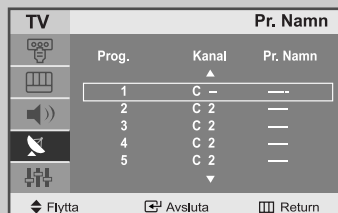
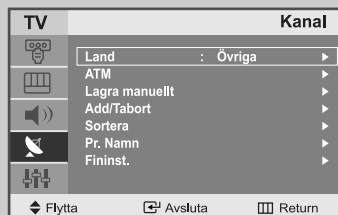
- 6 Tryck på **▲** eller **▼** för att gå till den position som du vill ändra och tryck sedan på **ENTER** .

Resultat: Den valda kanalen byts ut mot den föregående lagrade med det önskade numret.

- 7 Upprepa steg 5 till 6 om du vill sortera någon annan kanal.



Namnge kanalerna



Om information om kanalnamn sänds när kanaler lagras manuellt eller automatiskt, får kanalerna automatiskt dessa namn. Du kan dock ändra eller tilldela nya namn efter behov.

- Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.


- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Kanal**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

- Tryck på **ENTER** .

- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Pr. Namn**.
Tryck på **ENTER** .

Resultat: Aktuellt **Prog. Kanal** och **Pr. Namn** visas.

- Vid behov väljer du den kanal som ska tilldelas ett nytt **Pr. Namn** genom att trycka på **▲** eller **▼**.
Tryck på **ENTER** .

Resultat: Markören visas runt namnrutan.

- För att ...**

Så ...

Välja en bokstav, siffra eller symbol

Tryck på **▲** eller **▼**.

Flytta till nästa bokstav

Tryck på **►**.

Flytta till föregående bokstav

Tryck på **◄**.

Bekräfta namnet


Tryck på **ENTER** .



Tillgängliga tecken är:






- ◆ Det engelska alfabetets bokstäver (A~Z)
- ◆ Siffrorna (0~9)
- ◆ Specialtecken (, , mellanrum)

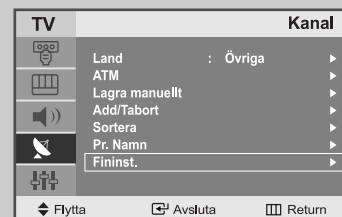
- Upprepa steg **5** till **6** för varje kanal som ska få ett nytt namn.

- När du har skrivit in namnet trycker du på **ENTER**  för att bekräfta namnet.

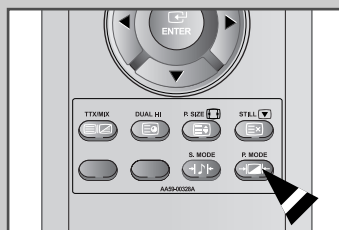
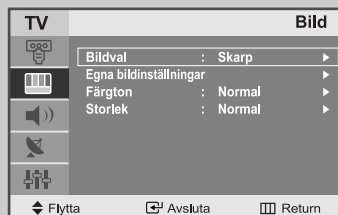
Fininställning av kanalmottagningen

*Om mottagningen är klar behöver du inte fininställa kanalen.
 Detta görs automatiskt vid sökning och lagring.
 Om signalen är svag eller förvrängd kan du dock behöva fininställa
 kanalen manuellt.*

- 1 Tryck på **MENU**.
Resultat: Huvudmenyn visas.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Kanal**.
Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.
- 3 Tryck på **ENTER** .
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Fininst.**.
 Tryck på **ENTER** .
- 5 Tryck på **^** eller **v** och välj den kanal som du vill **Fininst.**.
- 6 Tryck på **◀** eller **▶** tills du har en skarp och klar bild och bra ljudkvalitet.
 Tryck på **ENTER**  för att spara inställningen.
- 7 Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ** genom att först trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER** .
 Om du vill återgå till föregående meny väljer du **Return** genom att först trycka på **◀** eller **▶** och sedan på **ENTER** .



Ändra bildstandard



Sverige-26


Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar hur du vill titta på TV.


- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.

- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

- 3 Tryck på **ENTER** .

- 4 Tryck på **ENTER** .

Resultat: Alternativet **Bildval** väljs.

- 5 Välj den önskade bildeffekten genom att trycka flera gånger på **▲** eller **▼**.

Tryck på **ENTER** .

Resultat: Du har tillgång till följande bildeffekter :

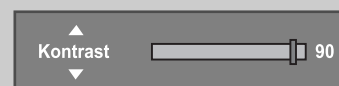
Skarp - Standard - Film - Favorit - Auto

➤ Du kan även visa detta genom att trycka på **P.MODE** (Bildval).

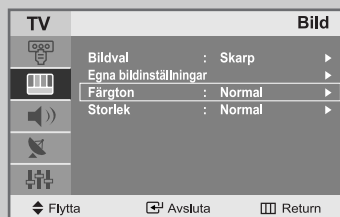
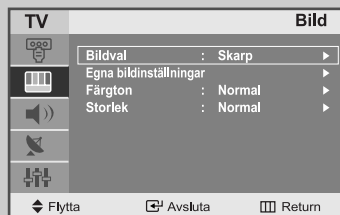
Ändra bildinställningarna

Din anläggning har åtskilliga inställningar med vilka du kan justera bildkvaliteten.

- 1 Tryck på **MENU**.
Resultat: Huvudmenyn visas.
 - 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Bild**.
Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.
 - 3 Tryck på **ENTER** .
 - 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Egna bildinställningar**.
Tryck på **ENTER** .
 - 5 Välj det alternativ (**Kontrast**, **Ljus**, **Skärpa**, **Färg** eller **Färgton** - **endast NTSC**) som ska justeras genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
Tryck på **ENTER** .
 - Resultat: Den horisontella listen visas.
 - 6 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att komma till önskad inställning.
 - 7 När du är nöjd med inställningen trycker du på **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.
- Om du ändrar de här inställningarna ändras bildstandarden automatiskt till Favorit.



Justera skärmens bakgrundsfärg






Du kan ändra skärmens bakgrundsfärg efter eget tycke.

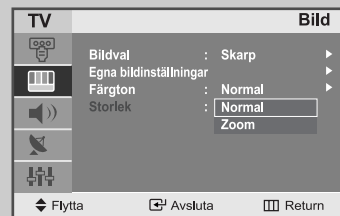
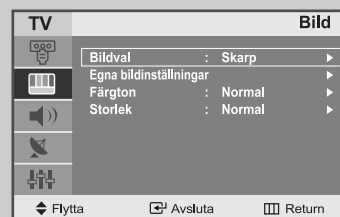
- 1 Tryck på **MENU**.
Resultat: Huvudmenyn visas.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.
Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.
- 3 Tryck på **ENTER** .
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Färgton**.
Tryck på **ENTER** .
Resultat: Följande inställningar finns :
Sval - Normal - Varm
- 5 När du är nöjd med ditt val trycker du på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Ändra bildstorleken

Du kan välja det bildformat som bäst motsvarar hur du vill titta på TV.

- 1 Tryck på **MENU**.
Resultat: Huvudmenyn visas.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.
Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.
- 3 Tryck på **ENTER** .
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Storlek**.
Tryck på **ENTER** .
- 5 Välj önskat alternativ genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på **ENTER** .
Resultat: Följande alternativ är tillgängliga:
Normal - Zoom

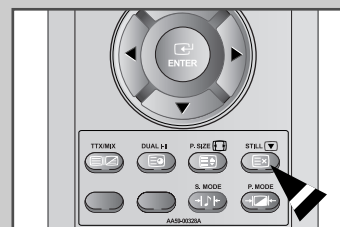
- ♦ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på **P.SIZE** (bildstorlek) på fjärrkontrollen.



Normal

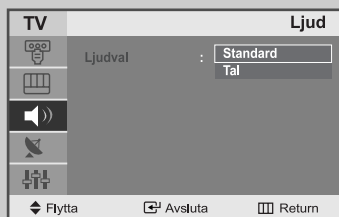
Frysa den aktuella bilden

*Tryck på "STILL" på fjärrkontrollen för att frysa en viss bildruta.
Tryck på "STILL" igen för att återgå till normal visning.*



Sverige-29

Ändra ljudstandard



Sverige-30


Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett visst TV-program.

- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.


- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ljud**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

- 3 Tryck på **ENTER** .

- 4 Tryck på **ENTER** .

Resultat: Alternativet **Ljudval** väljs.


- 5 Välj den önskade ljudeffekten genom att trycka flera gånger på knappen **▲** eller **▼**.
Tryck på **ENTER** .

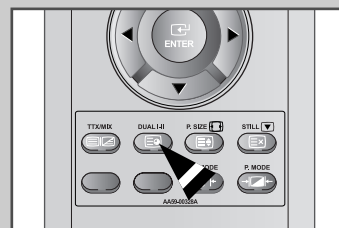
Resultat: Du har tillgång till följande ljudeffekter :
Standard - Tal

➤ Du kan även välja de här alternativen genom att trycka på **S.MODE** (Ljudval) på fjärrkontrollen.

Välja ljudläge

*Du kan ställa in ljudläget genom att trycka på "DUAL I-II".
När du trycker på denna knapp visas aktuellt ljudläge på skärmen.*

	Ljudtyp	DUAL 1/2	Default
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
	Mono	MONO	Automatisk ändring
NICAM Stereo	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual		DUAL 1



- ♦ Om mottagningsfunktionen försämras hörs det bättre om du ställer in läget på **Mono**.
- ♦ Om stereosignalen är svag och automatisk kanalväxling förekommer byter du till **Mono**.

Ställa klockan



- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.

- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **SETUP**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas.

- 3 Tryck på **ENTER** .

- 4 Tryck på **ENTER** .

Resultat: Alternativet **Klocka** väljs.

- 5 Tryck på **ENTER** .
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Tim**.

- 6 Tryck på **◀** eller **▶** för att flytta till **Min**.
Använd **▲** eller **▼** för att ställa in minuterna.



- 7 Tryck på **ENTER** .

Resultat: Nu är klockan inställd.

➤ Du kan även ställa in tiden med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Stänga av automatiskt

Du kan välja en tid mellan -- och 180 minuter för att ange när apparaten ska stängas av automatiskt.

- 1 Tryck på **MENU**.
Resultat: Huvudmenyn visas.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **SETUP**.
Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas.
- 3 Tryck på **ENTER** .
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Insomn.timer**.
Tryck på **ENTER** .
- 5 Välj antal minuter efter vilka apparaten stängs **Pa** genom att trycka flera gånger på **▲** eller **▼**.
Resultat: Förinställda tidsintervall:
- -, **30, 60, 90, 120, 150, 180 minuter.**

- Du kan också välja alternativet genom att helt enkelt trycka på **“SLEEP”**.
Om du redan har ställt in insomningstimern visar skärmen den tid som återstår tills apparaten stängs **Av**.
Om du inte har ställt in insomningstimern ännu visas **Av**.

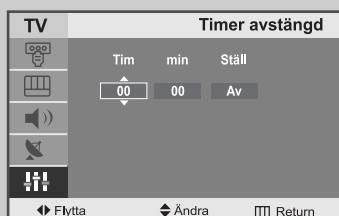
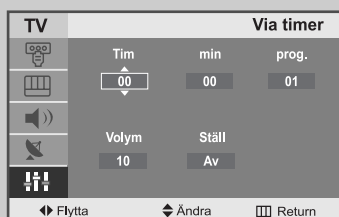
◆ Av • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Av



30 Min

Sverige-33

Sätta på/stänga av TV:n automatiskt



Sverige-34

Du kan ställa in timerfunktionen på/av så att TV:n:

- ◆ *Slås på automatiskt och ställer in önskad kanal vid vald tidpunkt.*
- ◆ *Stänger av automatiskt vid vald tidpunkt.*

- 1 Tryck på **MENU**.

Resultat: Huvudmenyn visas.

- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas.

- 3 Tryck på **ENTER**

- 4 Tryck på **ENTER** .

Resultat: Menyn **Klocka** är vald.

- 5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Via timer**.
Tryck på knappen **ENTER** .

Resultat: Menyn **Via timer** visas.

Om du vill ...

Trycker du på ...

Gå till **Tim**, **min**, **prog.**, och **Volym**

◀ eller ▶

Ställ in **Tim**, **min**, **prog.** och volym

▲ eller ▼

Gå till **Ställ**

◀ eller ▶

Välj **På** att aktivera inställningen

▲ eller ▼

➤ Tryck på **ENTER** .

- 6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Timer avstängd**.
Ställ på samma sätt in den tidpunkt då du vill att TV:n ska stängas av automatiskt.

- 7 **Om du vill visa ...**

Trycker du på ...

Kanalinformation



TV

Aktuell tid och vald
inställningsstatus för ljud

INFO

Ställa in läget blå bakgrund

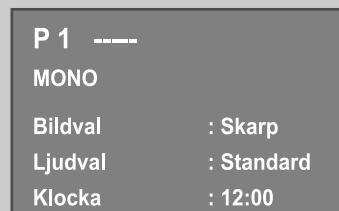
En blå bakgrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag. Om du vill visa bilden med störningar måste du stänga av läget "Blå bakgrund".

- 1 Tryck på **MENU**.
Resultat: Huvudmenyn visas.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **SETUP**.
Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas.
- 3 Tryck på **ENTER** .
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Blå bakgrund**.
Tryck på **ENTER** .
- 5 Välj önskat alternativ (**På** eller **Av**) genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
- 6 Tryck på **EXIT** för att återgå till normal visning.



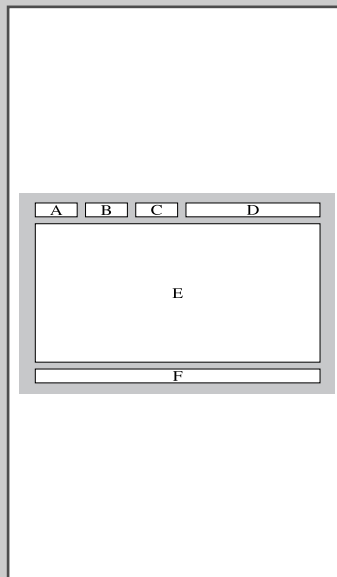
Visa information

Du visa inställning för en vald källa genom att trycka på "INFO" på fjärrkontrollen. Informationen som visas beror på den valda källan.



Sverige-35

Text-TV-funktionen



**De flesta TV-kanaler erbjuder information i textform via text-TV.
Den erbjudna informationen innehåller:**

- ◆ TV-programtider
- ◆ Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter
- ◆ Sportresultat
- ◆ Reseinformation

Denna information är uppdelad på numrerade sidor (se bilden).

Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. Text-TV-information





Text-tv-informationen delas ofta upp på flera sidor som visas i följd.
Du kommer åt informationen genom att:

- ◆ Ange sidnumret
- ◆ Välja en titel i en lista
- ◆ Välja en färglagd rubrik
(FASTEXT (SNABBTEXT)-systemet)

Visa text-TV-information

Du kan när som helst visa text-TV-informationen på apparaten.

-  Om text-TV-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil.
Om så inte är fallet:
- ◆ kanske information saknas
 - ◆ kanske vissa sidor inte visas

- 1 Välj text-TV-kanal genom att trycka på ▲ eller ▼.
- 2 Aktivera text-TV-läget genom att trycka på **TTX/MIX**.
Resultat: Innehållssidan visas.
Den kan visas igen genom att du trycker på  (innehåll).
- 3 Om du vill visa det aktuella TV-programmet och text-TV - informationen samtidigt trycker du på **TTX/MIX** igen.
- 4 Tryck på **TTX/MIX** igen när du vill lämna Text-TV-läget.



Välja ett visst sidnummer



Du kan skriva in sidnumret direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.




- 1 Ange det tresiffriga numret som anges under Innehåll genom att trycka på motsvarande sifferknappar.
Resultat: Sidräknaren stegar fram till sidan, som sedan visas.
- 2 Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du på (lås).
Tryck på (lås) igen när du vill fortsätta bläddra.

Använd de olika bildskärmsalternativen:

Om du vill visa ...	Trycker du på ...
◆ Dold text (t.ex. svar på frågesporter)	(visa)
◆ Normal bildskärm	(visa igen)
◆ En underordnad sida genom att ange dess fyrsiffriga nummer	(underordnad sida)
◆ Nästa sida	(sida upp)
◆ Föregående sida	(sida ned)
◆ Dubbelt så stora bokstäver i: <ul style="list-style-type: none"> • Den övre halvan av skärmen • Den nedre halvan av skärmen 	(storlek) <ul style="list-style-type: none"> • En gång • Två gånger
◆ Normal bildskärm	• Tre gånger

Använda FLOF för att välja en sida




De olika ämnena på text-TV-sidorna är färgkodade och du kan välja dessa genom att trycka på de olikfärgade knapparna på fjärrkontrollen.

- 1 Visa innehållssidan för text-TV genom att trycka på **TTX/MIX**.
- 2 Tryck på den färgade knapp som motsvarar ditt ämnesval (tillgängliga ämnen visas i statusraden).
Resultat: Sidan visas med ytterligare färgkodad information som du kan välja på samma sätt.
- 3 Om du vill visa den föregående eller den nästa sidan trycker du på motsvarande färgade knapp.
- 4 Om du vill visa den underordnade gör du på följande sätt.
 - ◆ Tryck på  (underordnad sida).
 - Resultat:** De tillgängliga underordnade visas.
 - ◆ Välj önskad underordnad sida.
Du kan bläddra bland underordnade sidor genom att använda knappen  eller .



Lagra text-TV-sidor

Du kan lagra upp till fyra text-TV-sidor för att visa dem vid ett senare tillfälle.


- 1 Välj LIST-läget med hjälp av  (LIST/FLOF)-knappen.
Resultat: Fyra tresiffriga nummer visas i olika färger.
➤  (LIST/FLOF)-knappen används för att växla mellan LIST- och FLOF-lägena.
- 2 Tryck på den färgade knappen som motsvarar sidan som skall bytas ut.
- 3 Ange det nya sidnumret med hjälp av sifferknapparna.
- 4 Upprepa steg 2 och 3 för varje sida som ska lagras genom att använda en knapp i annan färg varje gång.
- 5 Tryck på  (lagra) tills motsvarande segment blinkar.



Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Utför följande enkla kontroller innan du kontaktar Samsungs serviceavdelning.

Om du inte kan åtgärda felet med hjälp av anvisningarna nedan, antecknar du apparatens modell och serienummer och kontaktar närmaste återförsäljare.

Inget ljud eller ingen bild	<ul style="list-style-type: none">◆ Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag.◆ Kontrollera att du har tryckt på POWER .◆ Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka.◆ Kontrollera volymen.
Normal bild men inget ljud	<ul style="list-style-type: none">◆ Kontrollera volymen.◆ Kontrollera om du har tryckt på MUTE på fjärrkontrollen.
Ingen bild eller svartvit bild	<ul style="list-style-type: none">◆ Ändra färginställningarna.◆ Kontrollera att det valda TV-sändningssystemet är korrekt.
Ljud- och bildstörningar	<ul style="list-style-type: none">◆ Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar TV:n och flytta den längre bort.◆ Anslut TV:n till ett annat nätuttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	<ul style="list-style-type: none">◆ Kontrollera antennens riktning, placering och anslutning.◆ Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används.
Fel på fjärrkontrollen	<ul style="list-style-type: none">◆ Byt ut fjärrkontrollens batterier.◆ Rengör fjärrkontrollens övre kant (sändningsfönstret).◆ Kontrollera batteriets poler.

Tekniska och miljömässiga specifikationer

Model	LW15M13C	LW17M11C	LW20M11C
Panel			
Storlek	15-tums diagonal	17-tums diagonal	20,1-tums diagonal
Storlek på bildskärm	304,1 (H) x 228,1 (V) mm	344,64 (H) x 258,48 (V) mm	408 (H) x 306 (V) mm
Typ	TN	PVA	TN
Pixeltopp	0,297 (H) x 0,297 (V) mm	0,5385 (H) x 0,5385 (V) mm	0,6375 (H) x 0,6375 (V) mm
Visningsvinkel	140/115 (H/V)	170/170 (H/V)	160/160 (H/V)
Nätanslutning			
Ingång	AC 100 ~ 250V (50/60 Hz)	AC 100 ~ 250V (50/60 Hz)	AC 100 ~ 240V (50/60 Hz)
Strömförbrukning			
Normal	40 W	62 W	60 W
Standby	< 2 W	< 2 W	< 3 W
Mått (B x D x H) / vikt			
TV	470,0 x 57,0 x 313,7 mm 18,50 x 2,24 x 12,35 inch	520,0 x 61,5 x 359,0 mm 20,47 x 2,42 x 14,13 inch	594,0 x 90,0 x 427,0 mm 23,39 x 3,54 x 16,81 inch
Med stativ	470,0 x 182,2 x 367,8 mm / 4,0kg 18,50 x 7,17 x 14,48 inch / 8,8lbs	520,0 x 182,2 x 409,5 mm / 5,0kg 20,47 x 7,18 x 16,12 inch / 11,0lbs	594,0 x 252,0 x 489,5 mm / 9,81kg 23,39 x 9,92 x 19,27 inch / 21,62lbs
Miljöfaktorer	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) 10% ~ 80% -25 °C ~ 45 °C (-13 °F ~ 113 °F) 5% ~ 95%		
Drifttemperatur			
Driftsluftfuktighet			
Lagringstemperatur			
Lagringsluftfuktighet			

TV:ns underhåll

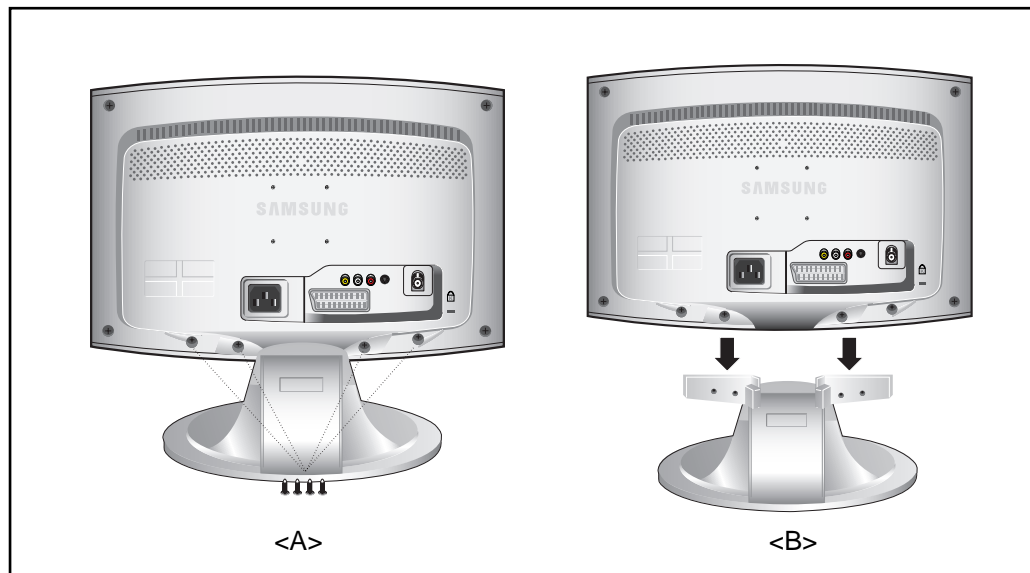
För att undvika risk för elstötar bör du inte demontera TV-höljet. Användare kan inte utföra service på TV:n. Användarunderhåll är begränsat till rengöring såsom förklaras nedan.

Koppla ur TV:n ur eluttaget innan du rengör den.

- ◆ När du rengör TFT LCD-skärmen och panelens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Var försiktig när du torkar av TV-skärmen. Om du tar i för mycket när du torkar av bildskärmen kan den repas.
- ◆ Använd aldrig antändbart rengöringsmaterial för att rengöra TV-skärmen eller annan elektrisk utrustning.

Ansluta en vägg- eller armmonteringsenhet

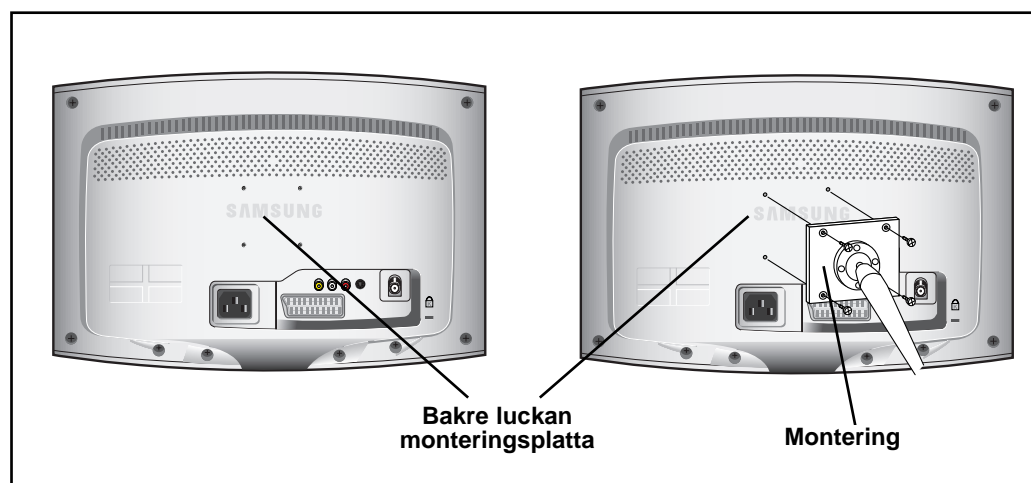
Tv stöder VESA-monteringsstandard för användning av olika VESA-monteringsenheter. Följ nedan angivna anvisningar för att installera VESA-monteringsenhet.



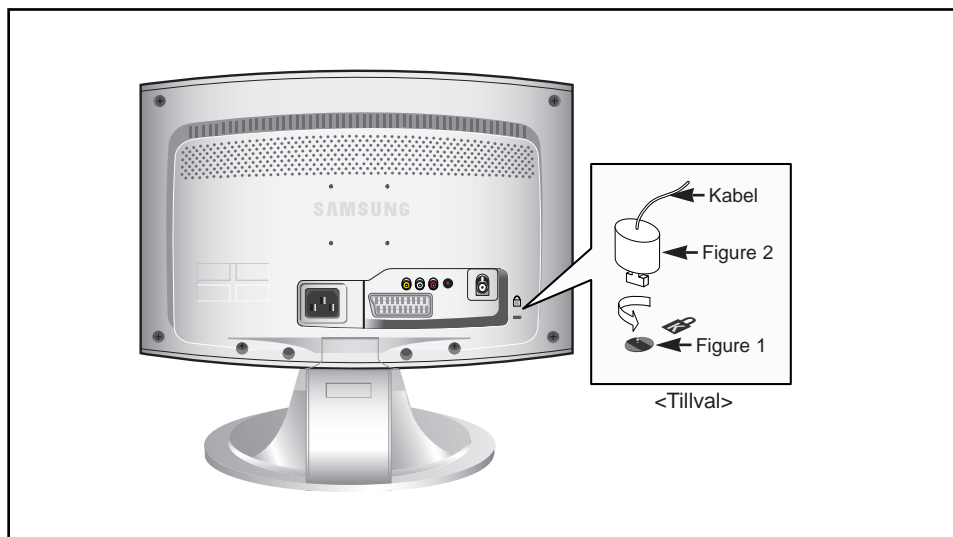
- 1 Lägga LCD-TV:n med skärmen neråt på en plan yta, med en kudde eller annat mjukt material som skydd för glaset.
- 2 Ta bort alla kablar som är anslutna till TV: n.
- 3 Ta bort de fyra skruvarna och avlägsna sedan stativet från LCD- TV: n (se bild A & B).
- 4 Anslut alla kablar du avlägsnade i steg 1.
- 5 Nu kan du installera vägg/armmonteringsenheten.

Installera VESA-kompatibel monteringsenhet

Rikta in gränssnittsplattan för montering med hålen i den bakre luckans monteringsplatta och sätt fast den med de fyra skruvar som medföljde armstativet, väggmonteringsstativet eller andra stativ.



Kensington-fäste



Kensington-låset är en enhet som fysiskt låser systemet när det används på allmän plats. Låsenheten måste inköpas separat. Utseende och låsmetod kan skilja sig från illustrationen beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för korrekt användning.

1

Sätt i låsningsanordningen i Kensington- skåran på LCD- TV: n (Figur 1), och vrid den åt det låsande hållet(Figur 2).

2

Anslut Kensington- fästets kabel.

3

Sätt fast Kensington- fästet vid ett skrivbord eller annat tungt stationärt föremål.

Memo

Sverige-46

Memo

Memo

Sverige-48

- EFTERMARKNADSSERVICE

- Du bör genast kontakta din återförsäljare eller servicerepresentant om produktens prestanda försämras och du misstänker att det har uppstått ett fel på produkten.

